

Instituto Chico Mendes de Conservação da Biodiversidade - ICMBio
Processo de Avaliação do Risco de Extinção da Fauna Brasileira

***Euparkerella robusta* Izecksohn, 1988**

Rogério Pereira Bastos; Marcio Roberto Martins; Yeda Soares de Lucena Bataus; Lara Gomes Côrtes; Vivian Mara Uhlig; Antônio de Pádua Leite de Almeida; Clarissa Coimbra Canedo; Ulisses Caramaschi; Carolina Ortiz Rocha da Costa; Lucas Ferrante; Rodrigo Barbosa Ferreira; Paulo Christiano de Anchieta Garcia; João Luiz Gasparini; Fabio Hepp; Ricardo Lourenço-de-Moraes; Felipe Sá Fortes Leite; Itamar Alves Martins; Luciana Barreto Nascimento; Diego José Santana; Ivan Sergio Nunes Silva-Filho; Thiago Silva-Soares; Luís Felipe Toledo

Como citar

Bastos, R.P.; Martins, M.R.; Bataus, Y.S.L.; Côrtes, L.G.; Uhlig, V.M.; Almeida, A.P.L.; Canedo, C.C.; Caramaschi, U.; Costa, C.O.R.; Ferrante, L.; Ferreira, R.B.; Garcia, P.C.A.; Gasparini, J.L.; Hepp, F.; Lourenço-de-moraes, R.; Leite, F.S.F.; Martins, I.A.; Nascimento, L.B.; Santana, D.J.; Silva-filho, I.S.N.; Silva-soares, T.; Toledo, L.F. 2023. *Euparkerella robusta*. Sistema de Avaliação do Risco de Extinção da Biodiversidade - SALVE. Disponível em: <https://salve.icmbio.gov.br> Digital Object Identifier (DOI): <https://doi.org/10.37002/salve.ficha.21826> - Acesso em: 06 de maio de 2024.

Categoria: Criticamente em Perigo (CR)

Última avaliação: 29/09/2017 (ajustada em 2018)

Ano da publicação: 07/06/2023

Justificativa

Euparkerella robusta é endêmica do Brasil, do bioma Mata Atlântica, conhecida apenas da localidade-tipo, no município de Mimoso do Sul, no estado de Espírito Santo. Fragmentos de mata na região são bem amostrados, mas não há registros adicionais da espécie. Sendo assim, é possível supor que sua extensão de ocorrência seja menor que 100 km² e sua área de ocupação menor que 10 km². A espécie habita a serapilheira de área florestada e o remanescente em que foi encontrada não é protegido, tendo sido parcialmente convertido em área de pastagem, configurando uma única localização. A principal ameaça à espécie é a atividade agropecuária no entorno do fragmento, que provoca declínio contínuo da extensão de ocorrência, área de ocupação, qualidade do habitat e número de localizações. Por essas razões, *Euparkerella robusta* foi avaliada como Criticamente em Perigo (CR) pelos critérios B1ab(i,ii,iii,iv)+2ab(i,ii,iii,iv).

Classificação Taxonômica

Reino: Animalia

Filo: Chordata

Classe: Amphibia

Ordem: Anura

Família: Strabomantidae

Gênero: *Euparkerella*

Espécie: *Euparkerella robusta*

Nomes Comuns

- Rãzinha-do-folhico (Português) (Haddad *et al.*, 2013)

- Izecksohn's Guanabara Frog (Inglês) (Frost, 2017)



Instituto Chico Mendes de Conservação da Biodiversidade - ICMBio
Processo de Avaliação do Risco de Extinção da Fauna Brasileira

Notas Taxonômicas

Distribuição

Endêmica do Brasil: Sim

Distribuição Global

Euparkerella robusta é endêmica do Brasil, conhecida apenas da localidade-tipo, no município de Mimoso do Sul, estado do Espírito Santo (Izecksohn, 1988). Segundo Fábio Hepp (com. pess., 2017) exemplares coletados em Serra das Torres, no município de Atílio Vivacqua (ES) (Izecksohn, 1988) podem se referir a espécie ainda não descrita e não foram considerados nesta avaliação.

A região da localidade-tipo e entorno tem sido amostrada e a espécie não é encontrada em outras localidades (F. Hepp, com. pess., 2017), sendo possível supor que sua extensão de ocorrência seja menor que 100 km² e sua área de ocupação menor que 10 km².

Estados

Espírito Santo

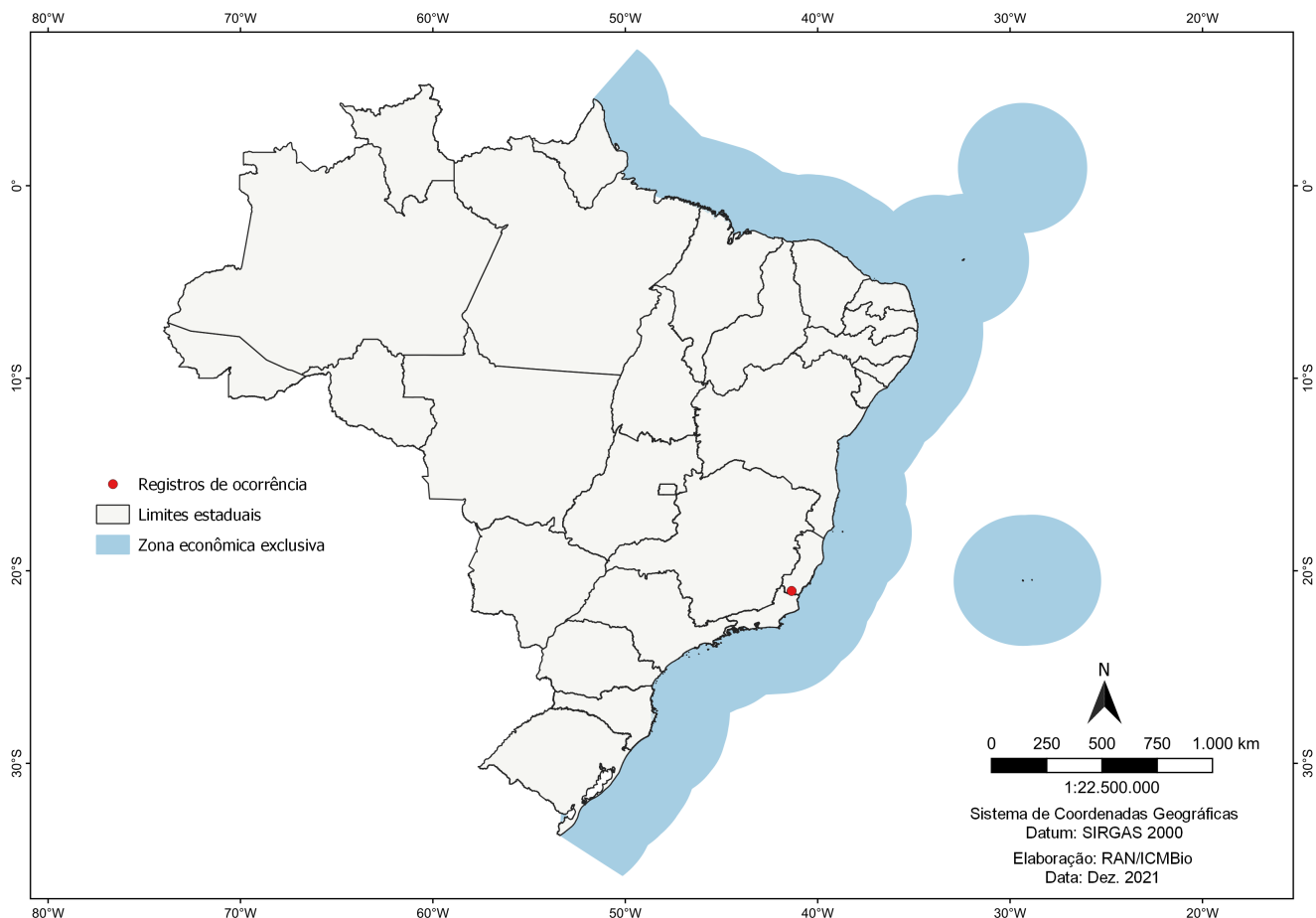
Biomass

Mata Atlântica

Bacias Hidrográficas

Sub-bacia Litoral ES

Instituto Chico Mendes de Conservação da Biodiversidade - ICMBio
Processo de Avaliação do Risco de Extinção da Fauna Brasileira



História Natural

Espécie migratória? Não

Euparkerella robusta foi encontrada em remanescente florestal a 70 metros acima do nível do mar, na serrapilheira de matas primárias e secundárias, e não ocorre em ambientes muito degradados (Silvano & Peixoto, 2004). Seu canto foi descrito em Hepp *et al.*, (2015). Todas as quatro espécies do gênero (*Euparkerella brasiliensis*, *E. cochranæ*, *E. robusta* e *E. tridactyla*) são endêmicas da Mata Atlântica e habitam a serrapilheira de matas. Há pouca informação sobre a biologia e hábitos reprodutivos dessas espécies, mas sabe-se que elas possuem desenvolvimento direto e colocam seus ovos no solo, entre as camadas úmidas de folhas caídas.

Hábito alimentar especialista? Não

Restrito a habitat primário? Não

Especialista em micro-habitat? Não**Reprodução****População****Tendência populacional:** Desconhecida**Observações sobre a população**

Euparkerella robusta é considerada rara e de difícil encontro. A série-tipo é composta por seis exemplares (Izecksohn, 1988) e em outubro de 2011 foram encontrados novos exemplares em uma fazenda muito perto da localidade-tipo (Hepp *et al.*, 2015). Os fragmentos florestais da região são bem amostrados (F. Hepp, com. pess., 2017), mas a espécie não é encontrada em outras localidades.

Ameaças

O único fragmento florestal onde a espécie ocorre situa-se em uma fazenda particular e não é protegido. Desde que a espécie foi coletada pela primeira vez, houve mudança no uso do solo de acordo com o interesse econômico do proprietário. Na época da coleta do material-tipo, a atividade principal era o cultivo de café e, atualmente, essa plantação foi substituída por pastagem, ambiente no qual a espécie não ocorre (F. Hepp, com. pess., 2017). Foi considerada apenas uma localização, tendo a conversão da floresta em pastagem a principal ameaça.

Tipo de Ameaça	Referência Bibliográfica
2 - Agropecuária e Aquacultura 2.1 - Culturas anuais e perenes não-madeireiras 2.1.4 - Agricultura de escala desconhecida	
2 - Agropecuária e Aquacultura 2.3 - Pecuária 2.3.4 - Pecuária em escala desconhecida	

Usos

Não há uso conhecido da espécie.

Conservação**Última avaliação**

Instituto Chico Mendes de Conservação da Biodiversidade - ICMBio
Processo de Avaliação do Risco de Extinção da Fauna Brasileira

Data: 06/11/2018

Categoria: Criticamente em Perigo (CR)

Critério: B1ab(i,ii,iii,iv)+2ab(i,ii,iii,iv)

Justificativa

Euparkerella robusta é endêmica do Brasil, do bioma Mata Atlântica, conhecida apenas da localidade-tipo, no município de Mimoso do Sul, no estado de Espírito Santo. Fragmentos de mata na região são bem amostrados, mas não há registros adicionais da espécie. Sendo assim, é possível supor que sua extensão de ocorrência seja menor que 100 km² e sua área de ocupação menor que 10 km². A espécie habita a serapilheira de área florestada e o remanescente em que foi encontrada não é protegido, tendo sido parcialmente convertido em área de pastagem, configurando uma única localização. A principal ameaça à espécie é a atividade agropecuária no entorno do fragmento, que provoca declínio contínuo da extensão de ocorrência, área de ocupação, qualidade do habitat e número de localizações. Por essas razões, *Euparkerella robusta* foi avaliada como Criticamente em Perigo (CR) pelos critérios B1ab(i,ii,iii,iv)+2ab(i,ii,iii,iv).

Histórico do processo de avaliação

Tipo	Ano	Abrangência	Categoria	Critério	Referência bibliográfica
Estadual	2007	Espírito Santo	Dados Insuficientes (DD)		Gasparini <i>et al.</i> , 2007
Estadual	2007	Espírito Santo	Dados Insuficientes (DD)		Gasparini <i>et al.</i> , 2007
Estadual	2005	Espírito Santo	Dados Insuficientes (DD)		
Global	2004		Vulnerável (VU)	B1ab(iii)	Silvano & Peixoto, 2004
Global	2004		Vulnerável (VU)	B1ab(iii)	
Nacional Brasil	2012		Dados Insuficientes (DD)		Haddad <i>et al.</i> , 2016 ICMBio/MMA, 2018
Nacional Brasil	2012		Dados Insuficientes (DD)		
Nacional Brasil	2002		Vulnerável (VU)	D2	
* Categoria não utilizada no método IUCN.					

Presença em lista nacional oficial de espécies ameaçadas de extinção? Sim

Instituto Chico Mendes de Conservação da Biodiversidade - ICMBio
Processo de Avaliação do Risco de Extinção da Fauna Brasileira

Presença em Convenção

Convenção	Ano
Lista Nacional Oficial de Espécies da Fauna Ameaçadas de Extinção 2022	

Ação	Situação	Referência Bibliográfica
null - Plano de Ação Nacional (PAN)	Existente	
Plano de Ação Nacional para conservação da Herpetofauna Ameaçada da Mata Atlântica da Região Sudeste do Brasil		
null - Proteção de locais/áreas	Necessária	
null - Criação de áreas protegidas	Necessária	

Presença em UC/TI

Não há registro da espécie em unidade de conservação.

Pesquisa

São necessários estudos sobre história natural e distribuição da espécie, assim como o monitoramento da única população conhecida.

Tema	Situação	Referência Bibliográfica
Distribuição geográfica	Necessária	
História natural	Necessária	
Monitoramento populacional	Necessária	

Equipe Técnica

Paula Eveline Ribeiro D'Anúnciação, Steven Alejandro Valencia Zuleta

Avaliadores

Antonio de Padua Leite Serra de Almeida, Carolina Ortiz Rocha da Costa, Clarissa Coimbra Canedo, Diego José Santana Silva, Fabio Hepp Silva Fernandes dos Santos, Felipe Sá Fortes Leite, Itamar Alves Martins, Ivan Sergio Nunes Silva Filho, João Luiz Rosetti Gasparini, Lucas Ferrante de Faria, Luciana Barreto Nascimento, Luís Felipe de Toledo Ramos Pereira, Marcio Roberto Costa Martins, Paulo Christiano de Anchieta Garcia, Ricardo Lourenço de Moraes, Rodrigo Barbosa Ferreira, Rogério Pereira Bastos, Thiago Silva-Soares, Ulisses Caramaschi

Validadores

Roberta Aguiar Dos Santos, Cristiano De Campos Nogueira

Referências Bibliográficas

Frost, D.R. 2017. Amphibian Species of the World: an Online Reference. Version 6. Disponível em: <http://research.amnh.org/vz/herpetology/amphibia/>. Acessado em: 27/11/2017.

Gasparini, J.L.; Almeida, A.P.; Cruz, C.A.G. & Feio, R.N. 2007. Os anfíbios ameaçados de extinção no Estado do Espírito Santo. p.140. In: Passamani & Mendes. Espécies da fauna ameaçadas de extinção no estado do Espírito Santo. Instituto de Pesquisas da Mata Atlântica Vitória.

Gasparini, J.L.; Almeida, A.P.; Cruz, C.A.G. & Feio, R.N. 2007. Os anfíbios ameaçados de extinção no Estado do Espírito Santo. p.140. In: Passamani & Mendes. Espécies da fauna ameaçadas de extinção no estado do Espírito Santo. Instituto de Pesquisas da Mata Atlântica Vitória.

Haddad, C. F. B.; Segalla, M. V.; Bataus, Y. S. L.; Uhlig, V. M.; Batista, F. R. Q.; Garda, A.; Hudson, A. A.; Cruz, C. A. G.; Strüsmann, C.; Brasileiro, C. A.; Silvano, D. L.; Nomura, F.; Pinto, H. B. A.; Amaral, I. B.; Gasparini, J. L. R.; Lima, L. P.; Martins, M. R. C.; Hoogmoed, M. S.; Colombo, P.; Valdujo, P. H.; Garcia, P. C. A.; Feio, R. N.; Brandão, R. A.; Bastos, R. P. & Caramaschi, U., 2016. Avaliação do Risco de Extinção de *Euparkerella robusta* Izecksohn, 1988. Processo de avaliação do risco de extinção da fauna brasileira. ICMBio., Disponível em: <http://www.icmbio.gov.br/portal/biodiversidade/fauna-brasileira/estado-de-conservacao/7683-anfibios-euparkerella-robusta.html>.

Haddad, C.F.B.; Toledo, L.F.; Prado, C.P.A.; Loebmann, D.; Gasparini, J.L. & Sazima, I. 2013. Guide to the Amphibians of the Atlantic Forest: Diversity and Biology. p.544. Editora Anolis Books São Paulo.

Hepp, F.; Carvalho-e-Silva, S.P.; Carvalho-e-Silva, A.M.P.T. & Folly, M. 2015. A fifth species of the genus *Euparkerella* (Griffiths, 1959), the advertisement calls of *E. robusta* Izecksohn, 1988 and *E. tridactyla* Izecksohn, 1988, and a key for the *Euparkerella* species (Anura: Brachycephaloidea: Craugastoridae). Zootaxa, 3973 (2): p.251-270.

ICMBio 07/10/2015. Portaria Nº 48, de 6 de outubro de 2015. Aprova o Plano de Ação Nacional para Conservação da Herpetofauna Ameaçada da Mata Atlântica da Região Sudeste do Brasil - PAN Herpetofauna do Sudeste. p.49. Disponível em: http://www.in.gov.br/materia/-/asset_publisher/Kujrw0TZC2Mb/content/id/33257265/do1-2015-10-07-portaria-n-48-de-6-de-outubro-de-2015-33257254.

ICMBio/MMA 2018. Livro Vermelho da Fauna Brasileira Ameaçada de Extinção: Volume I. p.492. Brasília, DF.

Izecksohn, E. 1988. Algumas considerações sobre o gênero *Euparkerella*, com a descrição de três novas espécies (Amphibia, Anura, Leptodactylidae). Revista Brasileira de Biologia, 48: p.59-74.

Silvano, D. & Peixoto, O. L., 2004. *Euparkerella robusta*. The IUCN Red List of Threatened Species 2004, Disponível em: <http://dx.doi.org/10.2305/IUCN.UK.2004.RLTS.T57073A11577140>. Acessado em: 21/08/2017.